



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Schaltungsanordnung mit einer Mehrdrahtleitung zur Stromversorgung eines Sensors und zur Ausgabe eines messwertproportionalen Signals über eine Signalleitung an ein Auswertemodul, wobei zur Eliminierung kurzschlussbedingter Messfehler an die Signalausgabeleitung in Reihe ein erster und zweiter Widerstand (7,8) mit Spannungsabgriff am zweiten Widerstand (8) und einem den ersten Widerstand taktweise überbrückenden mit einem Taktgeber (9) verbundenen Transistor (10) angeschlossen ist, und den Widerständen (7,8) ein Komparator (17) zum Vergleichen der in den aufeinanderfolgenden Schaltstellungen des Transistors über die Widerstände (7,8) erhaltenen Werte und zur Ausgabe einer Kurzschlussfehlermeldung an das Auswertemodul (3) bei in den aufeinanderfolgenden Takten unterschiedlichen Messwerten nachgeschaltet ist.